



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Universidad del Perú. Decana de América**  
**Facultad de Ciencias Físicas**  
**Escuela Académica Profesional de Ingeniería Mecánica de**  
**Fluidos**

**Estudio de perfiles topobatimétricos y aforo en el río**  
**Vilcanota para el proyecto de la C.H. Naranjal**

**MONOGRAFÍA TÉCNICA**

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos  
Modalidad M3

**AUTOR**

Daniel DÁVILA OLAVARRÍA

**ASESOR**

Douglas SARANGO JULCA

Lima, Perú

2014

El documento digital no contiene resumen de autor